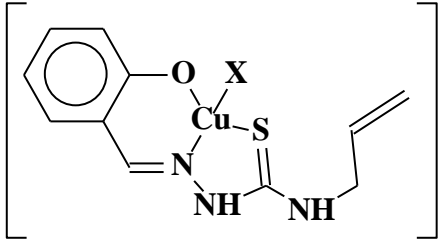


a 2019 0097

Invenția se referă la medicină, și anume la utilizarea compușilor coordinativi de cupru biologic activi din clasa tiosemicarbazonaților metalelor de tranziție. Acești complecși pot găsi aplicare în medicină în calitate de preparate care inhibă radicalii superoxizi, prevenind astfel multiple acțiuni nocive asupra organismului.

Esența invenției constă în utilizarea în calitate de inhibitori sintetici ai radicalilor superoxizi a cloro-2-{{2-(prop-2-en-1-ilcarbamotioil)hidra-ziniliden}metil} fenolatocupru, bromo-2-{{2-(prop-2-en-1-ilcarbamotioil)hidraziniliden}metil} fenolatocupru și nitrato-2-{{2-(prop-2-en-1-ilcarbamotioil)hidraziniliden}metil} fenolatocu-pru, cu formula generală:



I - III

X = Cl⁻ (I), Br⁻ (II), NO₃⁻ (III)

Compușii sus-menționați extind arsenalul de inhibitori ai radicalilor superoxizi cu activitate biologică înaltă.

Revendicări: 1